



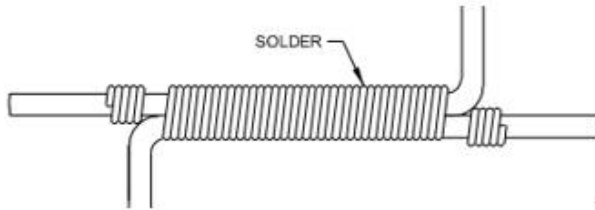
Bihar Technical Service Commission

बिहार तकनीकी सेवा आयोग

Roll No	
Applicant Name	
Test Center Name	
Test Date	07/09/2023
Test Time	9:00 AM - 11:00 AM
Post name	Wireman_24/2023

Section : Domain Knowledge

Q.1 नीचे दी गई आकृति में दर्शाए गए जोड़ के प्रकार को पहचानिए?



SOLDER = सोल्डर

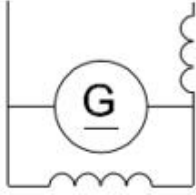
- Ans
- 1. एकल गुंफित चालक में टैप जोड़ (Tap joint in single stranded conductor)
 - 2. ब्रिटेनिया जोड़ (Britannia joint)
 - 3. वेस्टर्न यूनियन जोड़ (Western union joint)
 - 4. मैरिड जोड़ (Married joint)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349248

Chosen Option : 3

Q.2 आकृति में दिए गए मोटर प्रतीक को पहचानिए?



- Ans
- 1. यौगिक उत्तेजित लघु शंट जनित्र (Compound excited short shunt generator)
 - 2. प्रतिकर्षण मोटर, सिंगल फेज (Repulsion motor, single phase)
 - 3. AC 2-तार जनित्र (AC 2 wire generator)
 - 4. यौगिक उत्तेजित दीर्घ शंट जनित्र (Compound excited long shunt generator)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349282
Chosen Option : 1

Q.3 Which of the following parameters is inversely proportional to flux in the magnetic core?

- Ans
- 1. Permittivity
 - 2. Current in amperes
 - 3. Number of turns
 - 4. Length of magnetic path in meter

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349259
Chosen Option : --

Q.4 Which of the following applications is done by 3 element 3 wire type wattmeter?

- Ans
- 1. Measurement of power in unbalanced system
 - 2. Measurement of power in both unbalanced and balanced system
 - 3. Measurement of power factor
 - 4. Measurement of power in balanced system

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349270
Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, मध्यम प्रतिरोध (Medium resistance) का उदाहरण है?

- Ans
- 1. बड़ी DC मशीनों के आर्मेचर और सीरीज क्षेत्र प्रतिरोध
 - 2. ऐमीटर शंट
 - 3. शंट क्षेत्र प्रतिरोध
 - 4. उपकरणों, केबलों का विद्युत्प्ररोधी प्रतिरोध

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349256
Chosen Option : --

Q.6 Which of the following is the correct statement of PVC conduit in comparison with metal conduit?

- Ans
- 1. More physical protection
 - 2. Work as good earth continuity through conduit
 - 3. No risk of electric shock due to leakage
 - 4. High weight

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349288

Chosen Option : 3

Q.7 विद्युत-आघात (electric shock) के किस प्रभाव को नीचे दी गई आकृति द्वारा दर्शाया गया है?



- Ans
- 1. श्वसन संबंधी परेशानी (Respiratory trouble)
 - 2. हार्ट अरेस्ट (Heart arrest)
 - 3. निलयी विकंपन (Ventricular fibrillation)
 - 4. सिहरन (Prickling)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349277

Chosen Option : 2

Q.8 यदि 0.14 cm व्यास वाले 15 m क्रोमियम तार का प्रतिरोध 3.75 ओम है, तो क्रोमियम तार का विशिष्ट प्रतिरोध कितना होगा?

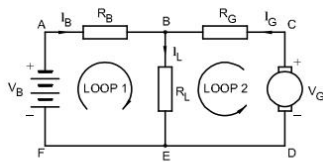
- Ans
- 1. 38.50 μ ओम cm
 - 2. 12.56 μ ओम cm
 - 3. 42.62 μ ओम cm
 - 4. 21.66 μ ओम cm

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349253

Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए परिपथ आरेख में किरचॉफ के धारा नियम के अनुसार लोड धारा के लिए सही है?



LOOP = पाश

- Ans
- ✓ 1. $I_L = I_B + I_G$
 - ✗ 2. $I_L = I_B / I_G$
 - ✗ 3. $I_L = I_B - I_G$
 - ✗ 4. $I_L = I_B * I_G$

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349252

Chosen Option : 1

Q.10 Cable loop tests work on the principle of ____.

- Ans
- ✗ 1. Consumption of energy principle
 - ✓ 2. Wheatstone bridge
 - ✗ 3. Faraday's law
 - ✗ 4. Ampere's law

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349255

Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा कंड्यूट प्रकार (conduit type), ब्राउन कलर स्कीम (brown color scheme) द्वारा दर्शाया जाता है?

- Ans
- ✓ 1. निम्न वोल्टता कंड्यूट (Low voltage conduit)
 - ✗ 2. पावर कंड्यूट (Power conduit)
 - ✗ 3. यूपीएस कंड्यूट (UPS conduit)
 - ✗ 4. अग्नि संकेतक कंड्यूट (Fire alarm conduit)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349291

Chosen Option : 4

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी राशि, फेजर राशि नहीं मानी जाती है?

- Ans
- ✗ 1. वोल्टता
 - ✗ 2. संमिश्र शक्ति
 - ✗ 3. धारा
 - ✓ 4. ऊर्जा

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349264

Chosen Option : 4

Q.13 दाहिने हाथ का ग्रिप नियम (Right Hand Grip Rule) का उपयोग _____ को निर्धारित करने के लिए किया जा सकता है।

- Ans
- 1. चुंबक द्वारा आकर्षण की दिशा
 - 2. धारा की दिशा
 - 3. धारा द्वारा उत्पन्न बल की दिशा
 - 4. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349258

Chosen Option : 2

Q.14 "जब एक चुंबक को स्वतंत्र रूप से लटकाया जाता है, तो उसके ध्रुव स्वयं को सदैव उत्तर और दक्षिण की दिशा में स्थापित करने के लिए प्रवृत्त होते हैं" निम्नलिखित में से कौन-सा चुंबकीय गुण ऊपर दिए गए कथन से संबंधित है?

- Ans
- 1. ध्रुव-विद्यमान गुण (Poles-existing property)
 - 2. आकर्षक गुण (Attractive property)
 - 3. प्रेरण गुण (Induction property)
 - 4. दिशात्मक गुण (Directive property)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349257

Chosen Option : 4

Q.15 बिजली से जलने (electric burns) पर पीड़ितों पर कौन-सा प्रभाव उत्पन्न होता है?

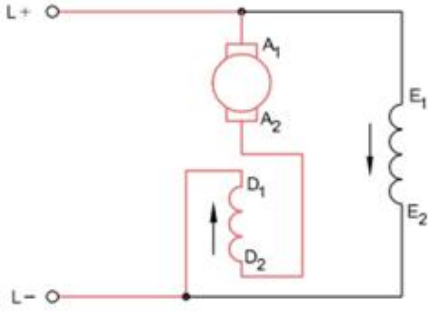
- Ans
- 1. यह गंभीर हो सकता है।
 - 2. अधिकतर, विशेषज्ञ की मदद की इतनी जल्दी आवश्यकता नहीं होती।
 - 3. इसके लिए स्वच्छ और रोगाणुरहित ड्रेसिंग की आवश्यकता नहीं हो सकती।
 - 4. यह बड़े क्षेत्र को प्रभावित करता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349237

Chosen Option : 2

Q.16 आकृति में दर्शाई गई DC मोटर के सही नाम की पहचान करें।



- Ans
- 1. लघु शंट संचयी यौगिक मोटर (Short shunt cumulative compound motor)
 - 2. दीर्घ शंट संचयी यौगिक मोटर (Long shunt cumulative compound motor)
 - 3. दीर्घ शंट विभेदक यौगिक मोटर (Long shunt differential compound motor)
 - 4. लघु शंट विभेदक यौगिक मोटर (Short shunt differential compound motor)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349278

Chosen Option : 2

Q.17 Which type of problem is caused by a Defective or incorrect starter in a fluorescent lamp?

- Ans
- 1. Both blinks and fails to start
 - 2. Bulb flickers or blinks
 - 3. The tube fails to start
 - 4. Ends of bulb are black

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349310

Chosen Option : 3

Q.18 विद्युत ड्राइव के चयन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कारक गलत है?

- Ans
- 1. विश्वसनीयता
 - 2. स्थान और भार प्रतिबंध
 - 3. मोटर का रंग
 - 4. क्षणिक प्रचालन आवश्यकता

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349303

Chosen Option : 3

Q.19 What is the correct use of normally closed contact?

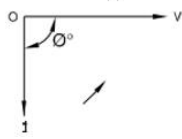
- Ans
- 1. Internal programming
 - 2. Stop button
 - 3. Power buttons
 - 4. Light switches

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349285

Chosen Option : 3

Q.20 Which of the following types of power factor produces the following voltage and current relationships?



- Ans
- 1. Leading power factor
 - 2. Lagging power factor
 - 3. Unity power factor
 - 4. Zero power factor

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349266

Chosen Option : --

Q.21 Identify the following symbol representing a figure?



- Ans
- 1. Potentiometer
 - 2. Thermistor
 - 3. Photo resistor
 - 4. Polarized Capacitor

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349284

Chosen Option : 3

Q.22 केबलों के परीक्षण में निम्नलिखित में से किसका परीक्षण नहीं किया जाता है?

- Ans
- 1. केबलिंग गुणवत्ता (Cabling quality)
 - 2. कोबल का रंग (Coble color)
 - 3. केबल की कार्यात्मकता (Cable functionality)
 - 4. केबल की अनुरूपता (Cable conformity)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349307

Chosen Option : 2

Q.23 What is the total watt rating of a room that has the following equipment connected?

- a. one tube light point
- b. one light point
- c. two fan points
- d. one 6 amps three pin socket

Ans 1. 380 W

2. 650 W

3. 405 W

4. 430 W

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349294

Chosen Option : 1

Q.24 जब किसी प्रोजेक्ट (project) के दो भाग, सिरों से समान दूरी पर जुड़े होते हैं, तो किस प्रकार का अर्ध चढ़ाव जोड़ (half lap joint) उपयोग किया जाता है?

Ans 1. मिडिल-लैप जोड़ (Middle-lap joint)

2. फिक्स्ड लैप जोड़ (Fixed lap joint)

3. क्रॉस-लैप जोड़ (Cross-lap joint)

4. एंड-लैप जोड़ (End-lap joint)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349244

Chosen Option : 1

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा फ्लक्स, इलेक्ट्रीशियन सोल्डर (electrician's solder) का उपयोग करके विद्युत चालक को जोड़ने के लिए उपयुक्त होता है?

Ans 1. रोजिन

2. जिंक क्लोराइड

3. साल अमोनिया रोजिन

4. 90% जल के साथ तनुकृत 10% हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349249

Chosen Option : 1

Q.26 निम्नलिखित में से कौन-सा अंतः प्रवेश सुरक्षा अंक (Ingress protection digit), धूल से बचाव, धूल का प्रवेश नहीं (dust tight no ingress of dust) को दर्शाता है?

Ans 1. 3

2. 5

3. 1

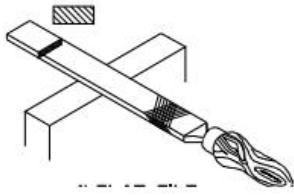
4. 6

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349306

Chosen Option : --

Q.27 Identify the file name according to the given cut shape of the file in the figure.



- Ans
- 1. Round file
 - 2. Triangle file
 - 3. Half round file
 - 4. Flat file

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349240
Chosen Option : 4

Q.28 What kind of chisel is used to carve slots, grooves, and keyways?

- Ans
- 1. Diamond point chisel
 - 2. Half-round nose chisel
 - 3. Cross-cut chisel
 - 4. Flat chisel

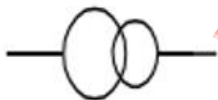
Question Type : MCQ
Question ID : 630680349241
Chosen Option : 2

Q.29 निम्नलिखित में से किस प्रकार के संधारित्र का उपयोग UHF, RF युग्मन के अनुप्रयोग के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. पॉलिएस्टर (Polyester)
 - 2. कागज (Paper)
 - 3. धातुकृत पॉलिप्रोपिलीन (Metalized polypropylene)
 - 4. मोनोलिथिक (Monolithic)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349261
Chosen Option : --

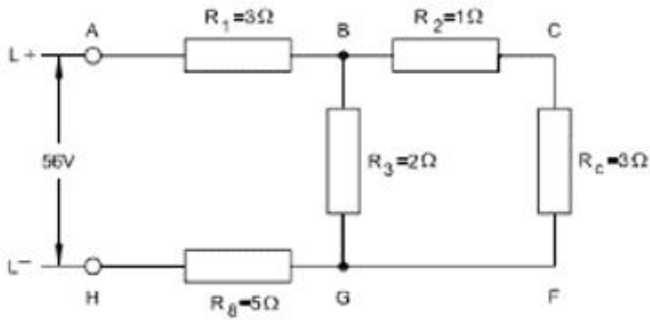
Q.30 Identify the symbol shown in the figure which is used in the power station?



- Ans
- 1. Circuit breaker with isolator
 - 2. Three winding transformer
 - 3. Current transformer
 - 4. Potential transformer

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349274
Chosen Option : 1

Q.31 दिए गए परिपथ आरेख का तुल्य परिपथ प्रतिरोध कितना होगा?



- Ans
- 1. 9.33 Ω
 - 2. 16.35 Ω
 - 3. 46.45 Ω
 - 4. 80.56 Ω

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349254

Chosen Option : --

Q.32 किस प्रकार के उपकेंद्र, वोल्टता को परिवर्तित किए बिना पावर लाइनों के स्विचिंग ऑपरेशन (switching operations) करते हैं?

- Ans
- 1. स्विचिंग उपकेंद्र (Switching substations)
 - 2. सेकेंडरी उपकेंद्र (Secondary substations)
 - 3. कन्वर्टिंग उपकेंद्र (Converting substation)
 - 4. ट्रांसफॉर्मर उपकेंद्र (Transformer substations)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349272

Chosen Option : 3

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा, धातु का एक गुणधर्म नहीं है?

- Ans
- 1. पदार्थ से आवेश का वहन करना
 - 2. विद्युत सुचालक
 - 3. आंतरिक कोशों में इलेक्ट्रॉन का प्रवाह
 - 4. इलेक्ट्रॉन, एक परमाणु से दूसरे परमाणु तक अत्यधिक आसानी से गति करते हैं

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349238

Chosen Option : 1

Q.34 प्रत्यावर्ती धारा के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. नियत परिमाण
 - 2. शक्ति गुणक सदैव 1 होता है
 - 3. प्रतिरोध केवल निष्क्रिय प्राचल होता है
 - 4. इलेक्ट्रॉन दिशाएं बदलते रहते हैं

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349262

Chosen Option : 4

Q.35 Which of the following statements is incorrect for concealed wiring?

- Ans
- 1. Protection against fire
 - 2. Bad look of the electrical installation as the conduit is concealed
 - 3. Shock-proof installation
 - 4. Long life of installed cables

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349293

Chosen Option : 2

Q.36 निम्नलिखित में से किस पावर प्लांट (power plant) की परिचालन लागत बहुत अधिक होती है?

- Ans
- 1. वाटर पावर प्लांट (Water power plant)
 - 2. न्यूक्लियर पावर प्लांट (Nuclear power plant)
 - 3. थर्मल पावर प्लांट (Thermal power plant)
 - 4. सोलर पावर प्लांट (Solar power plant)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349271

Chosen Option : 2

Q.37 Which is the following cause that produces the symptoms of humming or chattering noise in the contactor?

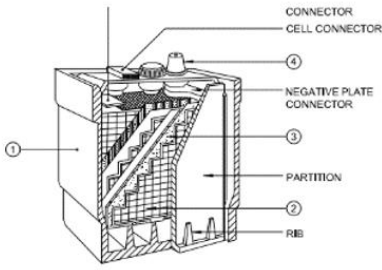
- Ans
- 1. Higher incoming supply rating.
 - 2. Open in no-volt coil circuit
 - 3. Auxiliary contact in parallel with the start-button is not closing
 - 4. Low voltage

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349283

Chosen Option : --

Q.38 नीचे दी गई आकृति में संख्या 2 द्वारा दर्शाए गए लेड एसिड सेल (lead acid cell) के भाग का नाम क्या है?



CONNECTOR CELL CONNECTOR = कनेक्टर सेल कनेक्टर

NEGATIVE PLATE CONNECTOR = ऋणात्मक प्लेट कनेक्टर

PARTITION = विभाजन

Ans ✓ 1. प्लेट (Plates)

✗ 2. पोस्ट टर्मिनल (Post terminal)

✗ 3. सेपरेटर (Separators)

✗ 4. कंटेनर (Container)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349299

Chosen Option : 1

Q.39 जब चालक पर कोई आवरण (covering) न हो, तो उसे क्या कहते हैं?

Ans ✗ 1. लेमिनेटेड वायर (Laminated wire)

✗ 2. इंसुलेटेड केबल (Insulated cable)

✓ 3. बेयर वायर (Bare wire)

✗ 4. डायरेक्ट केबल (Direct cable)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349305

Chosen Option : 3

Q.40 240 V के फेज वोल्टता वाले 3-फेज, संतुलित डेल्टा कनेक्टेड सिस्टम के लिए लाइन वोल्टता कितनी होगी?

Ans ✗ 1. 415.7 V

✗ 2. $\sqrt{3}$ (240) V

✗ 3. $\sqrt{2}$ (240) V

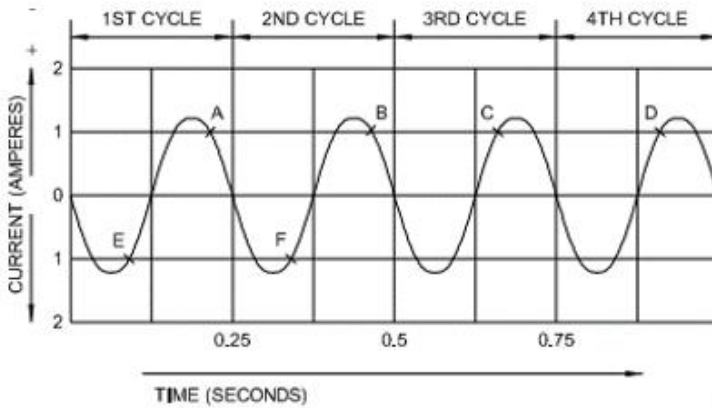
✓ 4. 240 V

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349267

Chosen Option : --

Q.41 नीचे दी गई प्रत्यावर्ती तरंग की आवृत्ति कितनी है?



CURRENT (AMPERES) = धारा (ऐम्पियर)

TIME (SECOND) = समय (सेकंड)

CYCLE = चक्र

- Ans
- 1. 10 Hz
 - 2. 50 Hz
 - 3. 4 Hz
 - 4. 25 Hz

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349263

Chosen Option : 1

Q.42 Which of the following types of network has inter-processor distance above 1000 km?

- Ans
- 1. Local area network
 - 2. Wide area network
 - 3. Metropolitan area net work
 - 4. Internet

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349301

Chosen Option : 2

Q.43 Which allows electricians and engineers to connect wires from assembled equipment to the input/output connections on other equipment?

- Ans
- 1. Transformers and Power Supplies
 - 2. Isolators
 - 3. Circuit breakers
 - 4. Terminal blocks

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349297

Chosen Option : 1

Q.44 Volt ampere reactive is a unit of _____.

- Ans 1. Imaginary power
 2. Active power
 3. Apparent power
 4. Real power

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349268

Chosen Option : --

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सा संकेत आपके वाल आउटलेट (wall outlets) को बदलने की आवश्यकता के लिए गलत है?

- Ans 1. प्लग्स फालिंग आउट (Plugs falling out)
 2. स्पार्क्स या बजिंग साउंड (Sparks or buzzing sound)
 3. अच्छी सुगंध (Nice smell)
 4. क्रैकड वाल आउटलेट (Cracked wall outlets)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349302

Chosen Option : 3

Q.46 निम्नलिखित में से किस प्रकार का वितरण तंत्र, "निर्माण के प्रकार (type of construction)" के वर्गीकरण के अंतर्गत आता है?

- Ans 1. भूमिगत तंत्र (Underground system)
 2. त्रिज्य तंत्र (Radial system)
 3. परस्पर संबद्ध तंत्र (Interconnected system)
 4. रिंग तंत्र (Ring system)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349287

Chosen Option : 4

Q.47 यदि सेल वोल्टता 0.45 V है, तो श्रेणी क्रम में जुड़े 59 सेलों द्वारा उत्पन्न वोल्टता कितनी होगी?

- Ans 1. 32.1 V
 2. 26.4 V
 3. 15.4 V
 4. 22.5 V

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349313

Chosen Option : 2

Q.48 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन PVC कंड्यूट के लिए सही है?

- Ans
- 1. अग्नि रोधी
 - 2. संक्षारण प्रतिरोधी
 - 3. अतिरिक्त भू-संपर्कन तार की आवश्यकता नहीं होती
 - 4. अधिक महंगा

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349295

Chosen Option : 4

Q.49 What occurs when there is hardware failure or a server software issue causes the system to freeze, reboot?

- Ans
- 1. System failure
 - 2. System effect
 - 3. Power failure
 - 4. Power down

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349239

Chosen Option : 1

Q.50 अधात्विक कंड्यूट पाइप के लिए न्यूनतम किस आमाप के व्यास का चयन किया जाता है?

- Ans
- 1. 30 mm
 - 2. 40 mm
 - 3. 20 mm
 - 4. 10 mm

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349292

Chosen Option : 3

Q.51 A separate power circuit is taken, if the power load exceeds _____.

- Ans
- 1. Above 3000 W
 - 2. Less than 500 W
 - 3. 1500 W to 3000 W
 - 4. 500 W to 1500 W

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349296

Chosen Option : 1

Q.52 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता प्रकाश वोल्टीय सेल के प्रचालन में सम्मिलित नहीं की जाती है?

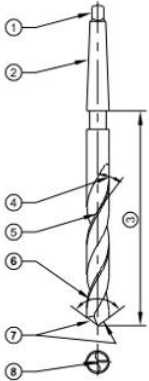
- Ans
- 1. उन वाहकों को बाह्य परिपथ में पृथक निष्कर्षण
 - 2. सभी इलेक्ट्रॉन रिक्ति युग्म पृथक्करण में संग्रहित होते हैं
 - 3. विपरीत प्रकार के आवेश वाहकों का पृथक्करण
 - 4. प्रकाश का अवशोषण, इलेक्ट्रॉन रिक्ति युग्म निष्कर्षण उत्पन्न करना

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349300

Chosen Option : --

Q.53 ड्रिल के भागों की दी गई आकृति में कौन-सी संख्या छेनी की धार (chisel edge) को दर्शाती है?



- Ans
- 1. 5
 - 2. 8
 - 3. 3
 - 4. 1

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349243

Chosen Option : 2

Q.54 Which of the following classes of insulation has Maximum permissible temperature above 180°C?

- Ans
- 1. Class C
 - 2. Class F
 - 3. Class A
 - 4. Class H

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349247

Chosen Option : --

Q.55 Which of the following applications is correct for an auto transformer?

- Ans
- 1. Use for distribution the supply
 - 2. Use as a starter in three phase induction motor
 - 3. To transfer more power in substation
 - 4. Use as instrument transformer

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349281

Chosen Option : 2

Q.56 What number of lamps is required in series when 6 volt lamps operate with 240 V supply with 5% tolerance?

- Ans
- 1. 52
 - 2. 42
 - 3. 32
 - 4. 48

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349304

Chosen Option : 2

Q.57 Which of the following parts of the sodium vapour lamp performs the role of providing the ignition voltage initially and acting as a choke for limiting the current?

- Ans
- 1. Leak transformer
 - 2. Coiled electrode
 - 3. Capacitor
 - 4. Vacuumed flask

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349309

Chosen Option : 3

Q.58 धूम संसूचकों (smoke detectors) में निम्नलिखित में से किस सिद्धांत का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. आयनीकरण संसूचक (Ionization detector)
 - 2. तापीय प्रसार संसूचक (Thermal expansion detector)
 - 3. संलयन संसूचक (Fusion detector)
 - 4. विद्युत संवेदन (Electrical sensing)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349290

Chosen Option : 2

Q.59 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि सरल होती है और DC मोटरों में केवल दो प्रकार की गति प्रदान करती है?

- Ans
- 1. फील्ड डायवर्टर विधि (Field diverter method)
 - 2. आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण (Armature resistance control)
 - 3. सीरीज पैरेलल विधि (Series parallel method)
 - 4. क्षेत्र नियंत्रण विधि (Field control method)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349280

Chosen Option : 3

Q.60 Which of the following is normally kept open and connected between earth and conductor?

- Ans
- 1. Earth wire
 - 2. Earth arrester
 - 3. Earth electrode
 - 4. Earth switch

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349273

Chosen Option : 1

Q.61 निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण निषेध चिह्न से संबंधित है?

- Ans
- 1. जल से अग्नि शमन न करना
 - 2. विस्फोट का जोखिम
 - 3. शिरोपरि संकट
 - 4. प्राथमिक उपचार स्थल

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349236

Chosen Option : 1

Q.62 Which of the following losses is considered in variable losses?

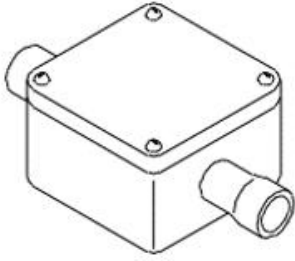
- Ans
- 1. Core loss
 - 2. Eddy current loss
 - 3. Brush contact loss
 - 4. Hysteresis loss

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349279

Chosen Option : 2

Q.63 नीचे दी गई आकृति में किस प्रकार का जंक्शन बॉक्स दर्शाया गया है?



- Ans
- 1. एंगल बॉक्स (Angle box)
 - 2. थ्रू बॉक्स (Through box)
 - 3. टी बॉक्स (Tee box)
 - 4. डायरेक्ट बॉक्स (Direct box)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349289

Chosen Option : 2

Q.64 यदि 0.02F धारिता में आवेश 0.5 C है, तो संधारित्र में उत्पन्न वोल्टता का अधिकतम मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 15 V
 - 2. 25 V
 - 3. 10 V
 - 4. 55 V

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349260

Chosen Option : --

Q.65 Which of the following is initially available in an electrical source, to move the free electrons in a conductor?

- Ans
- 1. Magneto motive force
 - 2. Linear force of current
 - 3. Gravitational force
 - 4. Electromotive force

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349246

Chosen Option : 4

Q.66 Which of the following resistor colour codes defines the 20% tolerance?

- Ans
- 1. None
 - 2. Yellow
 - 3. White
 - 4. Violet

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349311

Chosen Option : --

Q.67 निम्नलिखित में से किसके कारण दुर्घटना होती है?

- Ans
- 1. सुरक्षा पर ध्यान देना
 - 2. खतरे के प्रति जागरूकता
 - 3. टूल का उचित उपयोग
 - 4. असावधानी

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349235

Chosen Option : 4

Q.68 The process of depositing a metal on the surface of another metal by electrolysis is known as _____.

- Ans
- 1. Electrotyping
 - 2. Electroplating
 - 3. Electrolytic capacitor
 - 4. Electro-refining of metals

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349298

Chosen Option : 2

Q.69 Which of the following components of BOS assembly is used to sense the battery charge and switch off the charging current and avoid damage?


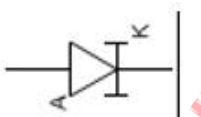
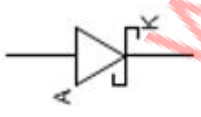

- Ans
- 1. Inverter
 - 2. Charge controller
 - 3. Storage battery
 - 4. Junction boxes

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349314

Chosen Option : --

Q.70 Which of the following symbols define the tuning diode?

- Ans
- 1. 
 - 2. 
 - 3. 
 - 4. 

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349312

Chosen Option : 3

Q.71 राष्ट्रीय विद्युत संहिता 2011 की निम्नलिखित में से किस धारा में कमीशनिंग से पहले संस्थापन के सामान्य सिद्धांत और प्रारंभिक परीक्षण पर दिशानिर्देश शामिल हैं?

- Ans
- 1. धारा 16
 - 2. धारा 13
 - 3. धारा 9
 - 4. धारा 3

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349251
Chosen Option : --

Q.72 सिंगल फेज मोटर की तुलना में 3-फेज मोटर के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. 3-फेज मोटर ताम्र पदार्थ की बचत होती है
 - 2. 3-फेज मोटर स्वतः प्रवर्ती होती हैं
 - 3. 3-फेज मोटर एकसमान बलाघूर्ण उत्पन्न करती है
 - 4. 3-फेज मोटर निम्न शक्ति गुणक उत्पन्न करती है

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349265
Chosen Option : --

Q.73 Which of the materials is coated to iron for making the Galvanized iron sheet?

- Ans
- 1. Copper
 - 2. Nickel
 - 3. Aluminum
 - 4. Zinc

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349245
Chosen Option : 2

Q.74 Which of the following statements is incorrect for semiconductor?

- Ans
- 1. Wires and cables are the most common forms of semi-conductors.
 - 2. It has the characteristics of both the conductor and insulator
 - 3. It is used to produce modern electronic components
 - 4. It has valence shells containing four electrons.

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349250
Chosen Option : --

Q.75 किसी यंत्र में स्पिंडल से जुड़ी पतली धातु की वेन (VANE) किस प्रकार का कार्य करती है?

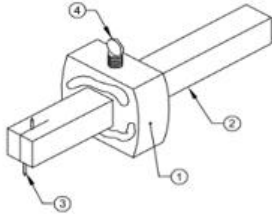
- Ans
- 1. गुरुत्वीय अवमंदन (Gravitational damping)
 - 2. स्प्रिंग नियंत्रण (Spring control)
 - 3. तरल अवमंदन (Fluid damping)
 - 4. वायु घर्षण अवमंदन (Air friction damping)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349269

Chosen Option : --

Q.76 Which of the following defines number 2 in the given marking gauge diagram?



- Ans
- 1. Locking
 - 2. Stock
 - 3. Spur
 - 4. Stem

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349242

Chosen Option : 2

Q.77 लैंबर्ट के कोटिज्या नियम के अनुसार प्रदीप्ति (illumination), अभिलंब द्वारा _____ दिशा के साथ प्रदीप्त पृष्ठ पर बनाए गए कोण के अनुक्रमानुपाती होती है।

- Ans
- 1. आपतित अभिवाह की (The incident flux)
 - 2. उत्सर्जित प्रकाश के विपरीत (Opposite to light emitting)
 - 3. उत्सर्जित प्रकाश की (The light emitting)
 - 4. संशोधित अभिवाह की (The corrected flux)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349308

Chosen Option : 2

Q.78 "A live portion of an electrical system gets accidentally connected to earth", then it is called as:

- Ans
- 1. Earth fault
 - 2. Earth connection
 - 3. Earth electrode
 - 4. Earth continuity conductor

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349276

Chosen Option : 1

Q.79 घरेलू विद्युत परिपथ में किस प्रकार का तार शामिल नहीं होता है?

- Ans
- 1. भू-संपर्कन तार (Earth wire)
 - 2. उदासीन तार (Neutral wire)
 - 3. बैटरी तार (Battery wire)
 - 4. विद्युन्मय तार (Live wire)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349286

Chosen Option : 3

Q.80 निम्नलिखित में से कौन-सा IE नियम, भूतल के ऊपर निम्नतम चालक के अवकाश (clearances) को परिभाषित करता है?

- Ans
- 1. नियम 77
 - 2. नियम 88
 - 3. नियम 55
 - 4. नियम 33

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349275

Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 The provision of 'The idea of the rule of law' was adapted from the _____ constitution.

- Ans
- 1. Canadian
 - 2. British
 - 3. United States
 - 4. French

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349333

Chosen Option : 2

Q.2 यूएनडीपी (UNDP) और _____ ने जून 2023 में उद्यमिता के क्षेत्र में सुविज्ञ कैरियर विकल्प बनाने में महिलाओं को सशक्त बनाने के उद्देश्य से एक सहयोग साझेदारी की।

- Ans
- 1. पीएमकेवीवाई (PMKVY)
 - 2. पीएम-प्रणाम (PM-PRANAM)
 - 3. डीएवाई-एनयूएलएम (DAY-NULM)
 - 4. पीएम स्वनिधि (PM SVANidhi)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349315

Chosen Option : 4

Q.3 संसदीय कार्यपालिका के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. कार्यपालिका का गठन विधायिका के सदस्यों से होता है।
II. कार्यपालिका विधायिका के प्रति उत्तरदायी होता है।

- Ans 1. ना ही I ना ही II
 2. I तथा II दोनों
 3. केवल II
 4. केवल I

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349334

Chosen Option : 2

Q.4 महिला FIFA विश्व कप 2023 की मेजबानी निम्नलिखित में से किस देश द्वारा की गई थी?

- I. ऑस्ट्रेलिया
II. न्यूजीलैंड

- Ans 1. केवल II
 2. I तथा II दोनों
 3. केवल I
 4. ना ही I ना ही II

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349318

Chosen Option : --

Q.5 The Dibang Multipurpose Project, if completed, will be India's largest and the world's tallest concrete gravity dam. It will be developed by _____.

- Ans 1. National Thermal Power Corporation Limited
 2. National Hydro Power Corporation Limited
 3. Bharat Heavy Electricals Limited
 4. Power Grid Corporation of India Limited

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349319

Chosen Option : --

Q.6 पूर्वी घाट का सबसे ऊंचा शिखर निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans 1. अनाई मुडी
 2. महेन्द्रगिरी
 3. मलयगिरी
 4. डोडा बेटा

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349327

Chosen Option : --

Q.7 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ represents the chemical formula of _____.

- Ans
- 1. gypsum
 - 2. plaster of Paris
 - 3. bleaching powder
 - 4. alum

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349331
Chosen Option : 4

Q.8 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में शहरी लिंगानुपात 1000 से अधिक था?

- Ans
- 1. मणिपुर
 - 2. छत्तीसगढ़
 - 3. गोवा
 - 4. सिक्किम

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349329
Chosen Option : 2

Q.9 यूकेलिप्टस वनस्पति जगत के किस संघ से संबंधित है?

- Ans
- 1. एंजियोस्पर्म
 - 2. टैरिडोफाइट
 - 3. ब्रायोफाइट
 - 4. जिम्नोस्पर्म

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349332
Chosen Option : --

Q.10 Which among the following states is the largest producer of bauxite in India?

- Ans
- 1. Gujarat
 - 2. Maharashtra
 - 3. Odisha
 - 4. Assam

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349330
Chosen Option : 2

Q.11 आर. प्रज्ञानानंद निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. बैडमिंटन
 - 2. तैराकी
 - 3. निशानेबाजी
 - 4. शतरंज

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349317
Chosen Option : 2

Q.12 2022 में शुरू किया गया 'आश्वासन अभियान' समाज के निम्नलिखित में से किस वर्ग से संबंधित है?

- Ans
- 1. शहरी
 - 2. ग्रामीण
 - 3. महिला
 - 4. जनजातीय

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349316
Chosen Option : --

Q.13 "संगीत सुधाकर" 14वीं शताब्दी ईस्वी में _____ द्वारा लिखा गया था।

- Ans
- 1. हरिपाल
 - 2. शिशुपाल
 - 3. रामपाल
 - 4. नागपाल

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349324
Chosen Option : --

Q.14 निम्नलिखित में से किस बौद्ध तीर्थस्थल को वह स्थान माना जाता है जहाँ बुद्ध ने महापरिनिर्वाण - जन्म-मरण के चक्रों से मुक्ति - प्राप्त की थी?

- Ans
- 1. श्रावस्ती
 - 2. सारनाथ
 - 3. कपिलवस्तु
 - 4. कुशीनगर

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349322
Chosen Option : 2

Q.15 कुचिपुडी, भारत का एक शास्त्रीय नृत्य, निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- 1. कर्नाटक
 - 2. उत्तर प्रदेश
 - 3. आंध्र प्रदेश
 - 4. केरल

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349323
Chosen Option : 4

Q.16 अपने सैनिकों के लिए सीरी नामक एक नया गैरिसन शहर किसने बनाया?

- Ans
- 1. इल्लुतमिश
 - 2. अलाउद्दीन खलजी
 - 3. मुहम्मद तुगलक
 - 4. कुतुबुद्दीन ऐबक

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349320
Chosen Option : --

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा भारत सरकार का आधिकारिक वित्तीय वर्ष है?

- Ans
- 1. 1 मार्च से 28/29 फरवरी तक
 - 2. 1 अप्रैल से 31 मार्च तक
 - 3. 1 मई से 30 अप्रैल तक
 - 4. 1 जून से 31 मई तक

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349325
Chosen Option : --

Q.18 रॉयल बंगाल टाइगर भारत में किस प्रकार के वन में पाया जाता है?

- Ans
- 1. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
 - 2. मैंग्रोव वन
 - 3. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
 - 4. पर्वतीय वन

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349328
Chosen Option : --

Q.19 भारत की निम्नलिखित में से कौन सी वित्तीय संस्था भारत की मौद्रिक नीति की रूपरेखा के लिए जिम्मेदार है?

- Ans
- 1. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
 - 2. नाबार्ड (NABARD)
 - 3. सिडबी (SIDBI)
 - 4. एक्ज़िम बैंक (Exim Bank)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680349326
Chosen Option : --

Q.20 _____ में ईस्ट इंडिया कंपनी के सारे अधिकार ब्रिटिश साम्राज्य के हाथ में सौंप दिए गए।

Ans 1. 1868

2. 1878

3. 1848

4. 1858

Question Type : MCQ

Question ID : 630680349321

Chosen Option : --

WWW.ITIEDUCATION.COM